



**FS-TE-01**  
**initiation**  
**perfectionnement**  
**spécialisation**

## TECHNOLOGIES & APPLICATIONS DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE

*Formation sur votre site :  
nous consulter pour  
définir des dates à votre  
convenance*



### PUBLIC CONCERNÉ

Technicien méthode,  
bureau d'étude, service  
achat ou agent de maîtrise  
confronté aux problèmes  
de soudage et souhaitant  
acquérir une connaissance  
en soudage.



Durée : 5 jours



Tarif inter : nous  
consulter



Lieu : STA - 8 rue de la  
Chaux Blanche, 63800  
Cournon d'Auvergne



sessions 2018 :  
cf dates fin de catalogue  
pages 138-139

### OBJECTIFS DU STAGE

- Comprendre la technologie des différents procédés de soudage et leur mise en oeuvre.
- Comprendre l'incidence thermique sur les matériaux lors du soudage.
- Comprendre le phénomène de déformation dû au soudage.
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité.

### TRAVAUX PRATIQUES

- Technologie et démonstration en atelier des différents procédés de soudage.

### TECHNOLOGIE

- Principes des différents procédés de soudage à l'arc électrique (111, 141, 131, 135, 121...)
- Procédés FSW, laser...
- Les métaux d'apport.
- Les gaz de protection.
- Les gaz de soudage.
- Les méthodes de soudage.
- Notions assurance qualité en fabrication mécano-soudé
- Exemples d'application.
- Aspects économiques en soudage.
- Hygiène et sécurité en soudage.

> VISITEZ NOTRE SITE INTERNET : [www.sta-form.com](http://www.sta-form.com)